13 ペンシル型モジュール microza®

PENCIL SCALE MODULE

旭化成ケミカルズ株式会社

テーブルテストに最適な中空糸型ウルトラフィルター、マイクロフィルター

特　長

●1L程度の少量サンプルから濾過が可能。ポリアクリロニトリル(AIP・ACP・AHP)、ポリサルホン製ウルトラフィルター(SEP・SIP・SLP)、ポリフッ化ビニリデン(USP・UMP・ULP)、ポリエチレン製マイクロフィルター(PSP・PMP)と豊富なバリエーションを揃えました。

●原液を膜面に平行に流すクロスフロー濾過方式ですので、目詰りを抑え、安定した濾過が可能です。

●専用の卓上濾過ユニットもラインナップ。高流量定量チューブポンプPSP170ABと組合せれば、すぐに濾過実験が可能です。

■仕　様

ウルトラフィルター

型　式		AIP-0013D	ACP-0013D	ACP-0053D	AHP-0013	SEP-0013	SIP-0013	SLP-0053
有効濾過面積(㎠)		170		120	170			150
公称分画分子量		6,000	13,000		50,000	3,000	6,000	10,000
最高使用圧力		100kPa						
最高使用温度		50℃						
材質	中空糸膜	ポリアクリロニトリル				ポリサルホン		
	ハウジング	ポリサルホン						
膜内径(mm)		0.8		1.4	0.8			1.4
使用pH範囲		2～10			1～14			
価格（税抜き）		￥25,000						

マイクロフィルター

型　式		USP-043	UMP-053	ULP-043	PSP-003	PSP-013	PMP-003
有効濾過面積(㎠)		120	70	120	150	80	150
孔　径(μm)		0.1	0.2	0.45	0.1		0.25
最高使用圧力		100kPa					
最高使用温度		50℃					
材質	中空糸膜	ポリフッ化ビニリデン			ポリエチレン		
	ハウジング	ポリサルホン					
膜内径(mm)		1.4	2.6	1.1	0.7	1.9	0.7
使用pH範囲		1～10			1～14		
価格（税抜き）		￥25,000					

■用　途

●酵素、蛋白溶液、菌体の脱塩、濃縮など。

●醸造食品の除蛋白、オリ除去など。

●発酵液や食品原料の除菌、精製、清澄化など。

●化学品製造プロセスにおける原料用水精製など。

●ガラス・セラミックス・シリコンなどの研磨、加工排水処理など。

■使用上の注意

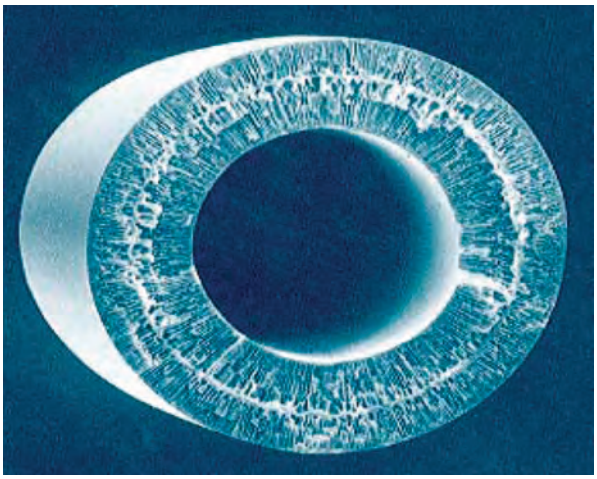
●有機溶剤を含む液(塩素系溶剤や芳香族系溶剤、またはこれらを含む洗剤や殺菌剤)には、使用しないでください。

●蛋白質や有機物質の汚染により濾過能力が低下した場合、次亜塩素酸ナトリウム水溶液、水酸化ナトリウム、またはこれらの混合液を30分から60分循環してください。
膜材質により、濃度が異なりますので取扱説明書をご参照ください。

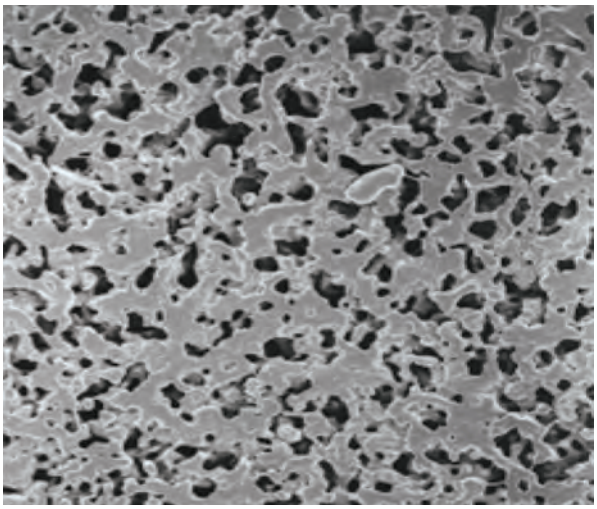
●殺菌のみ行う場合は、次亜塩素酸ナトリウム水溶液を30分から60分循環してください。
膜材質により、濃度が異なりますので取扱説明書をご参照ください。

●薬液洗浄後は、水で十分に洗浄してください。

ウルトラフィルター電子顕微鏡写真



マイクロフィルター電子顕微鏡写真



PENCIL SCALE MODULE

Most suitable for separation, purification and concentration of beaker scale samples.

アドバンテック東洋株式会社
http://www.ADVANTEC.co.jp/